

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

ational Application No.  
PCT/EP2004/013989

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 C07D487/04 A01N43/90  
 // (C07D487/04, 239:00, 231:00)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 C07D A01

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BEILSTEIN Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, Y	WO 2004/000844 A (BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; GEBAUER, OLAF; GREUL, JOERG, NIC) 31 December 2003 (2003-12-31) the whole document	1-10
E	WO 2005/000851 A (BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; GEBAUER, OLAF; HEINEMANN, ULRICH) 6 January 2005 (2005-01-06) Siehe Beispiel 75, Formel Ie, Seite 30 und Anspruch 3 the whole document	1-10
A	EP 0 071 792 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 16 February 1983 (1983-02-16) cited in the application the whole document	1-10

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 March 2005

Date of mailing of the international search report

23/03/2005

## Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Scruton-Evans, I

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No

PCT/EP2004/013989

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 794 745 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY) 15 December 2000 (2000-12-15) cited in the application the whole document	1-10
Y	EP 0 834 513 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY; BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 8 April 1998 (1998-04-08) the whole document	1-10
P, X	WO 2004/076458 A (TEIJIN PHARMA LIMITED; KATAOKA, KENICHIRO; SUZUKI, NAOTAKA; KOSUGI, TO) 10 September 2004 (2004-09-10) siehe Anspruch 41 und Definitionen von R2 als G-R7	1-10

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013989

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 2004000844	A	31-12-2003	DE 10223917 A1	11-12-2003
			CA 2487544 A1	31-12-2003
			WO 2004000844 A1	31-12-2003
WO 2005000851	A	06-01-2005	DE 10339360 A1	17-02-2005
			WO 2005000851 A1	06-01-2005
EP 0071792	A	16-02-1983	DE 3130633 A1	17-02-1983
			AT 11539 T	15-02-1985
			AU 553663 B2	24-07-1986
			AU 8665982 A	10-02-1983
			CA 1180329 A1	01-01-1985
			CS 226748 B2	16-04-1984
			DD 202093 A5	31-08-1983
			DE 3262143 D1	14-03-1985
			DK 341682 A ,B,	02-02-1983
			EP 0071792 A2	16-02-1983
			GR 76193 A1	03-08-1984
			HU 188325 B	28-04-1986
			IE 53269 B1	28-09-1988
			JP 1634879 C	20-01-1992
			JP 2061955 B	21-12-1990
			JP 58043974 A	14-03-1983
			US 4567263 A	28-01-1986
			ZA 8205498 A	27-07-1983
FR 2794745	A	15-12-2000	FR 2794745 A1	15-12-2000
			JP 2001019693 A	23-01-2001
EP 0834513	A	08-04-1998	US 5817663 A	06-10-1998
			AT 221069 T	15-08-2002
			DE 69714171 D1	29-08-2002
			DE 69714171 T2	12-12-2002
			EP 0834513 A2	08-04-1998
			JP 10152489 A	09-06-1998
			US 5965561 A	12-10-1999
WO 2004076458	A	10-09-2004	WO 2004076458 A1	10-09-2004

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013989

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 C07D487/04 A01N43/90  
 //((C07D487/04, 239:00, 231:00))

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 C07D A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BEILSTEIN Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, Y	WO 2004/000844 A (BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; GEBAUER, OLAF; GREUL, JOERG, NIC) 31. Dezember 2003 (2003-12-31) das ganze Dokument	1-10
E	WO 2005/000851 A (BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; GEBAUER, OLAF; HEINEMANN, ULRICH) 6. Januar 2005 (2005-01-06) Siehe Beispiel 75 ; Formel Ie, Seite 30 und Anspruch 3 das ganze Dokument	1-10
A	EP 0 071 792 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 16. Februar 1983 (1983-02-16) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-10

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15. März 2005

23/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Scruton-Evans, I

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013989

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	Betr. Anspruch Nr.
Y	FR 2 794 745 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY) 15. Dezember 2000 (2000-12-15) das ganze Dokument	1-10
Y	EP 0 834 513 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY; BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 8. April 1998 (1998-04-08) das ganze Dokument	1-10
P,X	WO 2004/076458 A (TEIJIN PHARMA LIMITED; KATAOKA, KENICHIRO; SUZUKI, NAOTAKA; KOSUGI, TO) 10. September 2004 (2004-09-10) siehe Anspruch 41 und Definitionen von R2 als G-R7	1-10

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/013989

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2004000844	A	31-12-2003	DE	10223917 A1		11-12-2003
			CA	2487544 A1		31-12-2003
			WO	2004000844 A1		31-12-2003
WO 2005000851	A	06-01-2005	DE	10339360 A1		17-02-2005
			WO	2005000851 A1		06-01-2005
EP 0071792	A	16-02-1983	DE	3130633 A1		17-02-1983
			AT	11539 T		15-02-1985
			AU	553663 B2		24-07-1986
			AU	8665982 A		10-02-1983
			CA	1180329 A1		01-01-1985
			CS	226748 B2		16-04-1984
			DD	202093 A5		31-08-1983
			DE	3262143 D1		14-03-1985
			DK	341682 A ,B,		02-02-1983
			EP	0071792 A2		16-02-1983
			GR	76193 A1		03-08-1984
			HU	188325 B		28-04-1986
			IE	53269 B1		28-09-1988
			JP	1634879 C		20-01-1992
			JP	2061955 B		21-12-1990
			JP	58043974 A		14-03-1983
			US	4567263 A		28-01-1986
			ZA	8205498 A		27-07-1983
FR 2794745	A	15-12-2000	FR	2794745 A1		15-12-2000
			JP	2001019693 A		23-01-2001
EP 0834513	A	08-04-1998	US	5817663 A		06-10-1998
			AT	221069 T		15-08-2002
			DE	69714171 D1		29-08-2002
			DE	69714171 T2		12-12-2002
			EP	0834513 A2		08-04-1998
			JP	10152489 A		09-06-1998
			US	5965561 A		12-10-1999
WO 2004076458	A	10-09-2004	WO	2004076458 A1		10-09-2004